PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : (43)Date of publication of application : 24,10,1989

(51) Int. C1.

阿腊 門問

(21)Application number :63-090549

(71)Applicant

(22)Dote of filing :

13.04.1988 (72) Inventor

KRT O

THE CONTROLLED OF THE CONTROLL

修日本国特許庁(JP)

面特許出願公開

◎公開特許公報(A) 平1-266359

@Int, Cl. 4 識別記号 庁内整理番号 F 16 H A 01 G

母公開 平成1年(1989)10月24日

F 16 D 1/02

審查請求 有 請求項の数 3 (全12頁)

◎発明の名称 出力輪を入力軸によって回転可能な回転伝達装置

> ❷符 顧 昭63-90549 登出 題 昭63(1988) 4月13日

武 之 介 東京都中央区日本橋茅場町3丁目8番8号 東都興業株式 会社内

の出 題 人 東都與 業 抹式 会社 東京都中央区日本橋茅場町3丁目8番8号

30代 理 人 弁理士 山名 正彦

掛力軸を入力輪によって関級可能を

乗する屋置とされていること.

[1] f) 出力熱と入力能は各々の中心線が一

ロ) 出力機の機構器に有回転件を設けてあり、

この楽回転体の外周能部には、四次回転体の直

怪線方向に形成したロック体質壁と接線方向に

産業なくさび角膜となるように影応したロック

体受流とより成るロック体質的弱を少なくとも

2 箇所設付、かつこれらロック体質納部に対け

る前型ロック体受影に連続するように後型器転

伝達用品額を納める凸部支統部が円間方向に形

誰におけるロック体受政の最楽器と略同様の

ボール父はローラー等より攻るロック体が設置

前記ロック体受動器には、破ロック体受動

1 . 差明の名称

回报伝递鉴器

皮されていること。

されていること.

2、特許請求の義訓

り、この態化ディスクには、前紀被回転体の凸 部受納部に位置する類を伝道用心部が突殺され ていること、 施記装回稿体と動転ディスクは、装回転体 の外径と略等しい内径の円筒内で突さ合わせ、 回転伝達用品盤を装回転作の品級受納品へ進入 させて細立てられていること。 簡潔円筒の回転は止められていること、 をそれぞれ特徴とする出力動を入力軸によって個 & 可能 & 回 据 焦 进 验 腔 。 【2】 ロック体受納部は凸部受納部の気側に対 称的記載で2箇所設けられており、かつこうした 一対をなすロック体要納部と凸部受納部の親は出 力軸の被回転体における外周節器に複数値所以上 設けられており、入力輸の脳転ディスクには前型 被顕極体における各般の凸径受験部にそれぞれ位 22 する回転伝送用凸部が突殺されていることを移 撤とする特許請求の義則第1項に記載した出力値

を入力物によって回転可能な価軽症達蒸醤。

入力務の報道部に関係ディスクを設けてお

-369-

15昭平1~206359(2)

(3) 出力能はピニールハウスの材質シートを 瞬間するシートを結と連結されており、円輪の部 転 特許 数才 (ドで止められていなことを特徴とす も対 計 数 よの 範囲 第1 項 に 数 した 出力 軸を入力 無によって 電転可能 全間 転任 ほ 法 2 多

3 、発明の詳細な説明

産業上の利用分野

この発明は、例えばピニールハウスの演型・トリート 密軸 に進き込んで開閉する演替をレート 関切する変替をレート での変更のシート 基軸 と即転 無力を同様にした かた可な などに よって 正池い ずれの 内内に 力 かた 可などに よって 正立い が 月可な とよう 中別 他に 声 に 広 く 使 伝 原 され 返 市 の 様 に よって 無 数 可能 な 医 保証 連 波 連 に 関 する よ

従来の技術

で来、ビニールハウスにおいては、宮内製度が 上り過ぎないようにハウス裏部又は谷郎の被覆 シェトをシェトを軸に破り付けて下から上方へと

トを報をもの後り上げ位置に押えつけて固定する やり方が開発されている(実別間 82-59856号公暇 参振)。

本異明が解決しようとする機器

及り上げて関ロを形成し造風検気を行なう金額 シート関助鉄道が開発されている(例えば実開昭 82-99985号公根に記載された関助鉄道)。 この種の演襲シート開路装置に強要なことは、

明力又は日中にシート書輪を扱いて被難シートを 下から上方、福男上げて閉壁大きでの間に雌を対 成した場合には、瀬風質気の必要がなくなるタカ までの難シート機械はそのま理り上げ必要に埋 実に止めておき、タカにはそのシート場構を 促して関ロ強を間じる技術を収易にできることで あし、故翼シートを通り上げたシート番輪を しかし、故翼シートを通り上げたシート番輪を

提り上付金型に簡単、有実に止めておく手段が及 からない。そこで表表は有人はシート固定用パリ かどの編集を重都接置で正逆回転されるがき取り 験に長さ込み、一刀、被要シート連を用パット ハウスの骨型計の外側と構起シート間定用パット の内臓との間に介在せしめる。そして、このシー ト 巻紙 で装置シートを用 変化量 まで残り上げた まは、シートの関係パンドを締め付けて減を→

事要シート開節要置に単領に検別できる意思に収 領で軽要、小型の構造であり、しかも出力輸让入 力験を落じて回転しないかざり正逆変力向(又は 必要によってはいずれか一方両)の回転が不能

特爾平1-266359(3)

で、上記制度シート 音輪の織り上げ位置の位置性 ・ 出力機に加えられる域質や メカなどによって出力輪が正達いずれの力向にも 目載しては図るような各種の同途に広く使用でき も 画 報 保 達載 (ないし 株種子) と表例すること である。

経路を解決するための手段

上型要求收解の課題を解決するための手段として、この見別に係る出力報を入力額によってのみ 取取可能な即能に送る出力報を入力額の第1回~第 10回に評論な実施例を示したとおり、 イ) 出力額2と入力額1とはそ々の中心網ボー

- 教する配理とし、ロ) 出力報2の報線部に被回転休3を放け、こ
- の被担転 体 3 の外間証制には、同常回転体 3 の 単延域 方向に 即成したロック 体界性 4 b と 助越 方向に 譲成 左 く 3 ぴ 内 仮 と な る よ う に 野 成 し ロック 体 突 近 4 a と よ り 成 る ロック 体 変 動 飲 4 を 夕 な く と 5 2 瀬 所敷 け 。 かつ こ れ ら ロック 株

2 億所(一列) 配けると共にこうした一対をなす ロックを支納性を、4 と凸部支約部10 の組を、 出力等 2 の専関所は2 における外間間単に省数部 関 配転3 におけるも超の凸部支約 3 1 0 内にそれ ぞれ位数する知能の道明凸路をを実設したことを 物盤とする荷能の進用凸路をを実設したことを

あるいは上別の回転低速量において、入力輪 1 はハンドル輪としてこれに手動物販用のハンド ハ 7 を取付け、又は入穴輪1 をモータ都型するも のとし、線力、出力線2 ほピニールへウスの被型 レート12 を開閉するシード海輪11と運动し、 円48 の回転は多数ガイド13 で止めた減点で被 関レート開閉装置のツート海線回転型動用に使用 するものとされる。

ve s

出力軸 2 が、これに加えられた負荷などにより 正逆いずれかの方向へ関係しようとすると、ロッ ク体受成4 a の前直鎖 (第2間中の矢印田又は a

- 受納票4における前記ロック外受臨4 a と連続 するように接起の層板保護用凸部6 も納める凸 部受助部10 を円周力向に形成している。
- ハ) 動器ロック体受納部4には、数ロック体受納部4におけるロック体受疾4 aの設備減と場 門径のボール又はローラー等より成るロック体 5を設置している。

 - お記載即転体3と関紙ディスク9は、裏面 紙体3の外径と略等しい内径の円額8内で突き 合わせ、面低促進用凸部8を数面収43の凸部 乗約数1をへ進入させて框立てている。
- へ) そして、前枢門筒8の顔板は止めていること。

そそれぞれ勢徹とする構成とした。

なお、上院の国転伝達装置において、ロック体 受制35.4 は凸部受納然1.0 の資料に対称的配置で

多国)となるロック体型納算4においては、ロック体 5 が円伯をとの原名を並しよりとするのに 対してロック体変数4 a が円備から外方へ迫りよ げる(底値する)形どなる。との制度ロック体を は顔直線のロック体更距4 a と円向るの内径 むと の間にくさびの取く食い込んでかをする形とな る。使って、円筒50回転が止められているが数 体3 及び田力強との間転が、ひいては被倒転 体3 及び田力強との無数は不像となる。

連に、入力特1及びその顕低促進用心筋8が延 遅いずれかの力向に回転されたと3は、 原転交流 用凸端8 54 G 医失時 87 10 円を 発達回転してその あ力側のロックを 余能を 4 円に 定費するロック 4 5 をロック 4 受監 4 エのゆるみ 個へ 後押し するの で、ロック 4 4 と 円 58 8 と 3 並 2 回 医 2 生 近 な い。また、 脚転 (変 漢 日 西 18 8 6 の 回転 の 後 7 倒 た ファク 4 4 と 円 5 6 2 音 7 6 ロック 4 4 が た と え 円 質 8 と の 簡単 6 1 で 4 の 10 マック 4 4 が た と え 円 質 8 と の 簡単 6 1 で 4 の 10 マック 4 4 が た と

受塩48の回転は同ロック体4から当ける(液ご

かる)ので、やはり円損8とロック体4とが迫る

特期平1-266359(4)

```
関係は生じない。
                          nsorns.
 したがって、回転伝染用凸部6位その理転前方
弾のロック体もも押してロック体野野46へ押し
                                  支 旅 例
付けるに至り、入力輸1及び回転伝達用凸盤6の
                           次に、因示した本発明の実施例を説明する。
回転は彼回転休るへと伝えられ出力機とに推诿さ
                           まず第1回は、この発明に係る国転伝達改舞の
れるのである。
                          各្境要素を分解して示したもので、図中1は入
 したがって、第7回のように出力量をを被置
                          力輔、2は山力騒せ、これら二つの頼1、2は
シート推動11と連結し、入力陥1をハンドルで
                          各々の中心線が一致するように一連に対向配置さ
で正転方向に回転する構成とした場合、ハンドル
7 全回転する媒件によってピニーシハウスの独居
                          出力確定の職権部には、本史の基本形が円板形
シート12を施り上げて通風換気箱の関ロ数を折
                         状で、その外間過略にロック体量納部4…を設け
意の大きさにが攻でさる。そして、ハンドル?の
                         た被闘振体3が一体的に設けられている。
御屋を出めると、 被職シート協動11社回転不能
                           ロック体受納館4位、被回転休るにおける準径
卓掛力額?によって差り上げ位置にそのまま確実
                         線と略平行で被回帳外3の間転方向に対して略数
に止められる。また、ハンドルフを送転方向に限
                         角な面として形成されたロック体押壁4bと、こ
転すると、出力輪2と産動された装覆シート巻輪
                         のロック体押監引もに連続するものとして装回報
1.1 は逆転され、被覆シート1.2 を始き戻して賭
                         住3の接線方向に遊漫なくまび角度に形成した
ロ悩は閉じられる。そして、限定の位置でハンド
                         ロック体型成44とより成る関係として形成され
ルフの領転を止めると、坦力軸2が個転不能であ
                         ている。また、ロック体更数4aと一番につなが
るが故に被覆シート巻輪18位その位置に止めら
                         るように凸然受納部10が円周方向に形成されて
いる。表現を変えると、一つの凸無反射部10の
                         接8の中へ第2回のように被側転体3とローラー
両側に一対をなす2個のロック体質熱型4、4が
                         5 が組込まれた場合、ローラー5 はロック体受納
対称的配表で設けられている。そして、一対をな
                         354内においてロック作件連4ちと当接した位置
すロック体炎的競斗、4と凸部炎的銀10の観
                         に安定し、この位置ではある程度資格に回転する
が、被闘転体3の円周を暗三等分した3値所の
                         遊びを省している。したがって、ロック体受点
位置に合計3組設けられているのである(第2
                         4 a がローラーちから返げる(ほごかる)方向
22)。
                          (第2回の矢印皿又はエとは反対方向) に回転す
 毎ロック体受納部4内には、ロッタ体としての
                         るとな、ローラー5はロック体質医4 aの下り類
ローラー5が1個ずつ面報自在に放送されてい
                         斜側へ肩重で転がりロック体が増えるへを増した
る。このローラッちは、ピック体学的雑4の機能
                         ままの状態で要定しようとし、円位8とは遊びが
寸法と略同じ長さとされている。ローラー5の外
                         あるため迫り合わない。
盗は、ロック年受納器もにおいてローテートが
                          しかし、遊にロック体質底もムがローラーSを
ロック体押號46に当接した最深部の位置におい
                         押す方向(第2級の矢印本又はmの方向)に回転
てローラー5と円筒8の内径面との間に若干の基
                         しようとすると、 円袋8の内臓との頭の単差力で
びを生する程度の大きさとされている。従って、
                         遊出するローター5に対してロック体受抗4aが
出力軸2の被回転体3の大まさ(直張)は、ロー
                         内側から泊り上げてゆく。その結果、ローラー5
ラー5の底部組当の課さの四みであるロック体党
                         は円筒8とロック体会匹44との際にくさびの切
結びもを形成できる最底にかなり小さく出来るの
                         く食い込んで介在するので、ロック体質近4a
である.
                         は、つまり被闘転体3(出力報2)は回転し拐な
```

いのである。

ところで、彼徹転体3の外径と略同一内径の円

```
特用平1-266359(5)
 一方、入力報1の輸出部には、前辺円備8の内
                          方向)に回転すると、関紙ディスク9の関脳伝達
紙と略何一外級の円板状をなす回転ディスクラボ
                          用凸部8が矢即立方向に前端回転し、その前方側
一体的に設けられている。この回転ディスク9の
                          に位置するロック体質期落4のローラーをに当接
外側側には、前間被四級体3における凸頭支納器
                          し、つづいて同ローラー5をロック各种収4bに
10と若同形、同大の円弧状(プレード状)をな
                          押し出てさせる。よって、入力額1及び回転ディ
ナ関転伝達用品部の、8が典数されている。つま
                          スクタの簡整は、簡素伝達用凸部をおらローラー
り、入力報1と出力報2とは同一の中心値を有す
                          5 及びロック体押號 4 b を適じて被回転作る及び
るように一選に対向配置され、円筒を内で回転デ
                          出力軸2に同一方向、同→遮底の四額として伝え
4 スクリと被回船体3 とを拠点せ、回転ディスク
                          られる。このとき回転伝達剤込盛6の回転方面
9の前記回転伝達閉凸部6を被回転外3の凸部型
                          (矢印四方向)とは反対側(面転後方側)に依蓋
納那10内へ進入位置させた形で組立て結合され
                          するローラーちは、仮に円筒8の内面との原接力
T 1. 2 .
                          で静止しようとしても、被関版件3の回転と共に
 円筒8の両側囲棚口は、第3回のように入力
                          ロック体量感もなが返げる形となってゆるむの
前1、出力無2の動業値14をもつブラケット
                          で、韓局はロック体押壁もりと出稿する位置にま
しち、15で閉鎖し、プラケット15と円筒8と
                          で転がって安定し、かつ円貸8とは当びませずる
はポルトショ、ナットミアで強調に結合されてい
                          ため、被関転係3の角配回転には一切支離を生じ
 したがって、円銭8を第3億のように任意の因
                           逆に、入力器 1 を終 2 図の反時計回り方向 (矢
定系10により回転しないように止めた状態で、
                          印ェ方向)に回転したとまも、やはり回転ディス
入力物!を例えば節を図の終計回り方向(矢印曲
                          ク9の副組織連用凸錐6が矢印ェ方向に前進頭転
し、その前方側に位置するコーラーもに当接して
                         の間に云わば彼の如く食い込んで介をし、被関紙
門ローラー5もゆるませ、かつロック体押盤45
                         体3の回転を絶対不能とならしめるのである。
に押し出てる。従って、入力和1万が効能ディス
                          阿禄に出力量を(したがって、※回転作3)が
クタの回転は、やはり回転促進消凸部をからコー
                         第2個の反時計劃リ方向(矢印ョ方向)に回転し
ラー 5 及びロック依押壁 4 ちを造じて被節転依ち
                         ようとした場合も、円筒8との療機で静止する
及び当力権をに関一方向、何一建筑の回転として
                         ローラー5に対して、被風転休3と私に遊遊回転
気えられる。また、このとき回収伝達用品館6の
                         するロック体製版はながローラー5の内側へ迫り
国転刀向接方様に位置するローラー5は、たとえ
                         込むため、やはリローラーながロック体質応4a
円筒8の内頭との皮掛力で発止しようとしても、
                         と円筒8との類にくさびの無く食い込んで介在し
ロック体質改ものが進げる形となってゆるかの
                         被回転作るの機転を絶対不能とならしめるのであ
せ、 商記装回転件3の回転には支降を一頭生じな
いのせある.
                          以上實するに、出力職とは外力や負荷などによ
 ところが遠に、出力額2(したがって、被関転
                          って開転することは正逆双方向に絶対的に不可能
#3)が、負荷や外力の作用で新名屋の時計回り
                          であり、この形力能2は入力和1によってのみど
方向 (矢印皿方向) に回転しようとした場合。円
                          逆方向に囲転させることができるのである。
前8の内面との麻擦で静止するローラー5に対し
                           したがって、この回転伝流を置は、出力輪をが
て、彼回転体のと共に回転するロック条受機もの
                          点荷などによって勝手に隠転しては困るような別
ガローラー5の内側へ迫り込んで同ローラー5を
                          途、又は出力権での回転位置の確実な位置法のが
外力へ押し円筒8に圧迫する形となる。このため
                          必要な用途に経路に使用できる。
ローラー5はロック体受圧4aと円締8の内閣と
                          例えば第4回のように、ピニールハウスの屋根
```

特腊平1-266359(6)

中央部の検方向に長く数置された外頭き形式の突 天窓20の間後がきっちりと決められるし、その 窓20を網閉器21…で開閉する場合の駆動発展 春季水油的日本ビャルス. 製用として、上記の回転伝達装置Aを好適に使用 上記の関係法連数数人はまた、第5回に示した することがせきる。ちなみに開閉器21は、監動 ように、最直方向に上下動して開閉される突き上 **韓22の国転を突ま上げ移21aの直接運動に翌** げ式の天窓25の開閉器28の部数輪回転用とし 乗して天窓20を削削する機塊になっている。 彼 ても好適に使用することができる。この天容25 って、悪動機22を顕載低速数型人の出力機2と の瞬間方式及び開閉器26の構造形式は落4因の 遊戯し、入力動」に鎖単23を取付け、内線車 天窓20とは異なっているが、間転伝達装置Aの 23ド省掛けたエンドレスチェン24を地上で扱 出力軸2と駆動軸27とを進站し、入力軸1の輪 作して入力輸1を圧逆方向に回転すると、調問系 車23へ番掛けたエンドレスチエン24を幾介す 2 1 を通じて天窓2 0 を開閉後作することがせき ることで天窓25を開閉できる点では大並がな る。この場合、闘転伝達装置Aの円筒8は、支持 い。勿論、天愈25の朔度はエンドレスチェン 酸18で観遊骨組へ取付け温度してその回転が止 24の操作を止めた時点のものとして目出自在に められている。したがって、天在20の重量負 確実に挟められ、一旦決めた關鍵は馬圧なども受 ず、もるいは天窓20が風圧によって受ける負荷 けても決して変らず安定する作用効果においても などが強いても、治力を2と連結された駆動量 2 2 は正連いずれかの方向にも関転されることは 決してなく、開かれた天意20が民にあおられて 第2の実施例

第8回と第7回は、上記第1回~第3回に示し た回転伝達能なAをビニールハウスの被覆シート

ものを示している。したがって、関転伝達教費と しての構成は、上記第1実施例と大差ない。 但し、円橋8の男側衝離口を助じるブラッケト をケーシング33が兼ねる構成とし(第7間)。 このケーシング33と円舗8とはポルト18. ナット17七緒着されている。ケーシング33の 頭蓋には回転自在なガイドローラ30…を設置 し、もって移動ガイド13(餌名園参照)を遵す ガイド孔31が形成されている。ケーシング33 は下方のグリップ#32と一体に形成されてい る。思力強!はハンドル無としてこれに手動限の ハンドルアが取付けられている。出力報をには彼 寝シート巻編11の一端部がピンス4セー体的に に進結されている。

パタパタ揺れ類く不安定さは生じないのである。

また、テエン24の操作を止めると、その時点で

開閉装置のシート告輪回転駆動用として構成した

したがって、この回転伝達波器Bを築き図のよ うにビエールハウスの高離を調明する製質シート 格輪!!の保板郷効用として使用するに鉄して は、地面に略進底に立てた無髪パイプ等の移動ガ イド13をガイド孔3(へ通して円筒8の回転を 止めた態様で使用される。思ち、グリップ説32 を片手で握り、他方の手でハンドルフを削すと、 **装限シート番軸↓↓を正流いずれの方向にも楽に** 服託することができ、何えば別お声シート 海山 11に巻き込んだ装置シート12を扱り上げてみ 現換質用の大きな関ロを形成し、又は同復限シー 112を着き戻して期口を閉じる操作を自由目在 にできる.

しかる被覆シート独動11を研究の推り上げ高 さに位置せしめてハンドル?の難転を止めると、 出力権2及び装覆シート巻軸11をその接り上げ 位 景に雅実に止められる。よって、逆転助主装置 中国転車の整備などの必要は一切なく恐惧であ る。この回転供達施器Bは、装覆シート基前11 の移動と共に移動ガイド13に沿って上下方向に 終勤する. あるいは同じ旅8週に例示したように、選袂式

ビニールへウスの各語の被覆シート!2を閉閉す る教養シート開閉装置の被覆シート告輪11の階 報整動手段としても上記回転抵達施設B(2ほA

特開平1~266359(7)

その他の使用賠疑

(その1) 上部実験外の関係収益を置え又はBは、入力を16モータ等で回転を動する研究として4年を周波に使用することができる。
(その2) 上部実施例の回転収益・2日、又は6万つの第1又は3日の人力を12日に、回転促進用又は22世紀円の高率やヘルトルもるいはスプロケットホールなどをな付け、回転の放送、又は更減を高であるの回転な道を行る。必

と、由力輪2の単級個級を不確にする作用物景が ボ りをなされるれるので、アドレス ボ りを改置しておくと、ロック体景脈4~45一対 だけの研究でも、重力作列の配列にかかわらず、 そして、回転伝道数数の使用意限の担例にかかわ らず、ロック体景脈4~25~0回転を不能にする 作用外系の完全を割件できるのである。

新くの単独機

第10回に示した回帳信濃を費の請求性、第1 当 一 第3回に求したものとほとんど変わらない が、 あロッタ体受納額4のロック体受配4 a 及び はなりまない。 はから成る回程合せによる構成としたことを称 後とするものである。 厚ち、ロック体受略4 a は、随底とくさび角度

呼ら、ロック体炎筋ももは、道能なくさび角度 になっていてロック体をにその内側から外向まに 連续な道り上げ効果を滑くかざり、平衡でも直 でもよく、又は両者の組合せによる値であっても 力軸2へ可接触を連絡して回転を供達する使用態 蘇も可能である。

男 3 の実施例 群 9 智に示した 四転伝達装置の構成は、 勝 1 図 ~ 第 3 製に示したものとほとんど 欲わらないが、

良い訳である.

また、点部交易部10も、回転ディスク9の回 転低速用点部5を受物できるかざり、平面であれ 肉面であれ、その形状の前何は問題ではないので ある。

4とロック作るが厳けられただけの構成である

その他の変施例

(その1) 出力軸2の被型転換3 に現けるロック条交納額 4 及びロック体5 の情愛化。2 限の口を かられば、3 取りも4 値でも、またそれ以上しいいまかった。また、出力無2のが関係場当にロック像受も、といいまなをご便転が関係の性能性向上的ないます。また、出力無2の世間数2 では一次のでは一次のでは一次のでは、力力能1、の内を2 では、大力能1、0 の日転ディズクションは 7 数据となる。
(そのこう 入力能1、0 同年をディズクションで何条以後3 の占属を始終10 と 年 同期、何次の何条以

(プレード状) の構成に戻らない。円弧状をなす

特開平1~266359(8)

原記回転伝達用凸部6の内線位置に回転供達に必要十分な強度をもつ2個の突起として設けても向じ作用効果を適する。

(そのる) ロック体のとしては、上流したロー ラーあるいはボールのほか、これのに類似な形態 のものをケースパイケースで観覚することができ る。

水発明が爽する効果

以上に質薄別と効々で野造したとおりであって で、この発列に積る出力軸を入力物によって開版 可能な国権反変制整性。出力軸を全域を回転す ることは不可能であり、出力軸をが負荷や外力等 はよって回転されることは決してないので、上途 したピエール・ウスの減度シート開間変更における が減速シートを発生1の回転が動列としてして、ま ちにはその他の種々な用途に広く使用することが でする。

個の受用例を示した独当屋紙係の封起間、第6間 と第7度は後期で・1 時間製蔵のシー1 場場関係 別として海域した側隔点で被載の正面及が便近か 内の能器間、第4間は門項の財散成当製業の使用 例を示した指定の射視別、第9間と第10回は第 3、第4実施例の即転低複数更を示した解説器で

1 … 入少額

1 1 … 装濯シート海輪

代理人分是士 山 名 至 海拔



13 - 移動ガイド

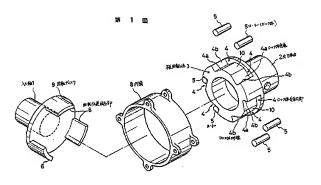
用した場合には、入力権1の回転を任意に停止することにより教育シート等権11を7回の権引上 けた置に採貨に止めておくことができ、20 の限度 の関係、実質なども自由自在にできる。それでい では、20 の場所は一切を用であるから、概能収支配に どの使用は一切条用であるから、概能収支配に使

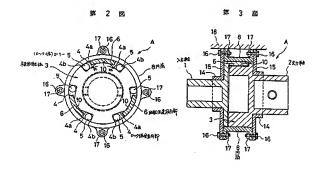
ル、ローターの加きロック体をの框値と略同じに 財政すれば見り、それは北較的後くて良いので、 被回転体3の直径をかなり小さくできる。した かって、程度、小夢で、突曲な、そして、伏い鳥 い野転び流浪費を強値できるのである。

4 ・図讃の簡単な説明

第1回はこの発別に係る回転鉄道総数の構成長 波を分解して示した対数間、終2間と終3階は同 階級低速発器の親立て状態を示した E - 2、3 -2 欠親の新調節、第4回と落ち間は同間転伝流流

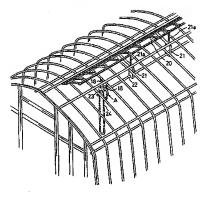
毎期平1-266359 (分)





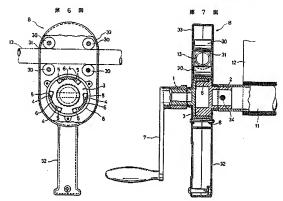
待期平1-266359 (10)



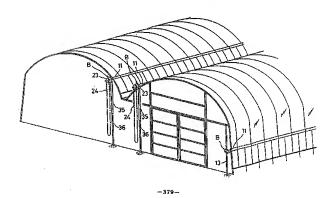


#5 5 EX





第8 図



特備平1-266359 (12)

第10図

第9四

